

INRA Bordeaux 648

VassV6R07s061-065



Collection Vassal-Montpellier

5000Mtp176

5000Mtp176

2019

INRA Bordeaux 648

INRA Bordeaux 648

VassV6R07s061-065

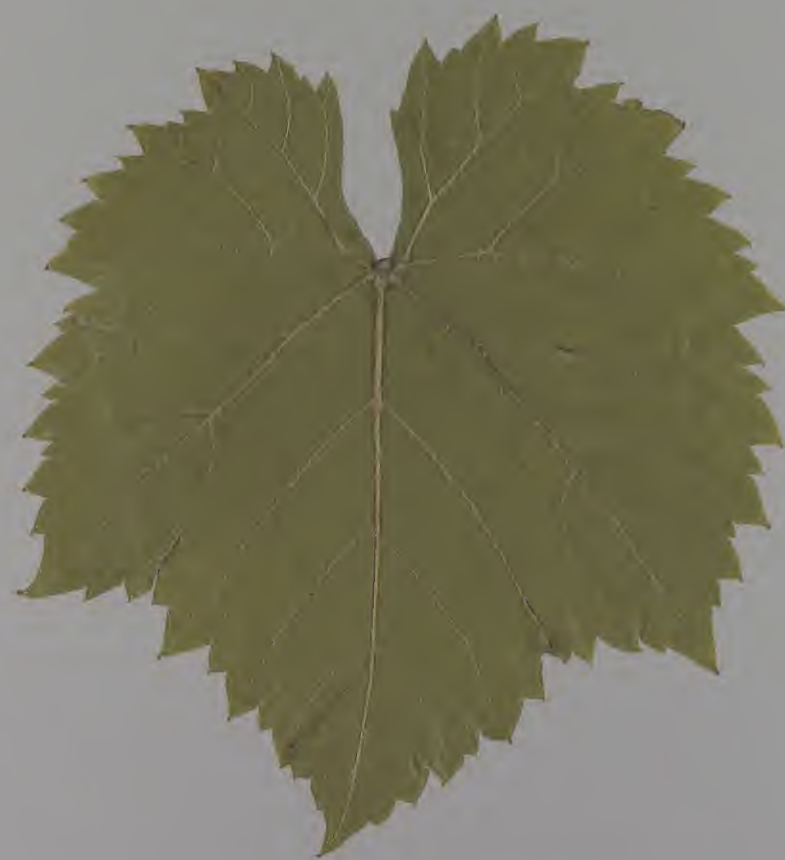
*maïs ensemencé  
semaine*

Date :

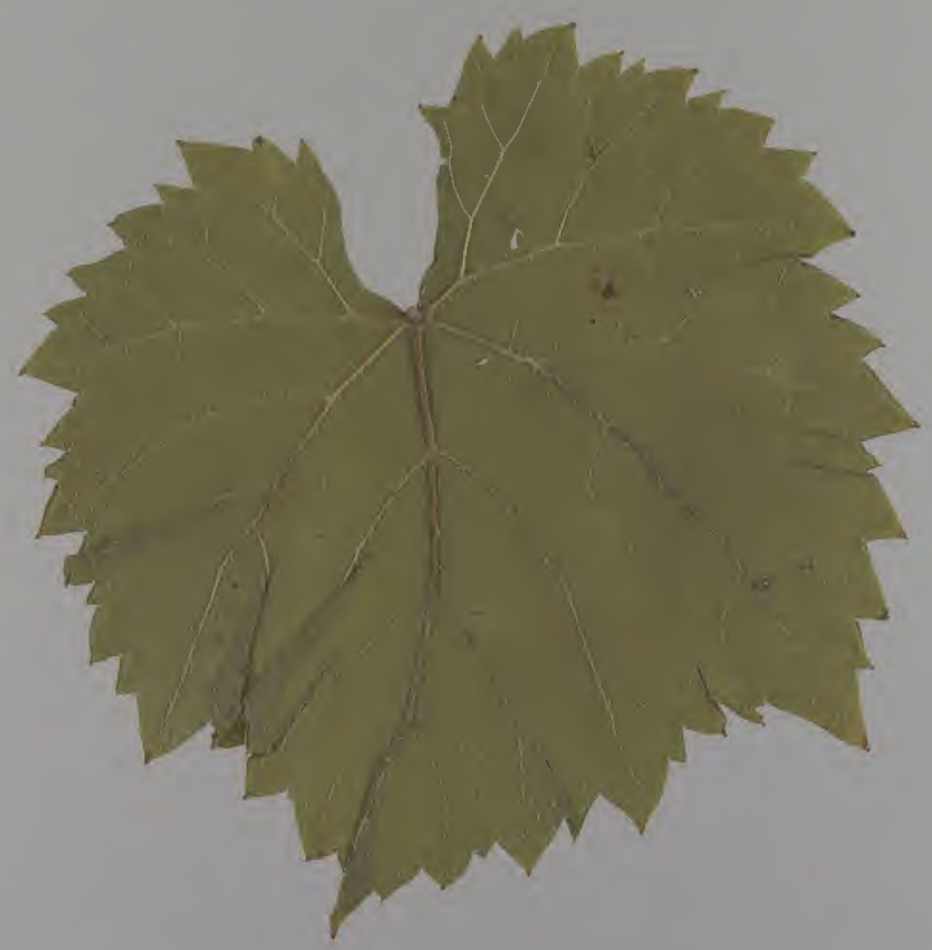
Personne :

Nb feuille :

5000Mtp 176  
INRA Bordeaux 648  
V6 R7 A 61-65









## (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Nom Var : INRA Bordeaux 648

Emplacement : VassV6R07s061-065

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aouïtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE					
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne	élevée ou très élevée

5

Problema PF was ing. 1 per 6.10.15, 21.15 PF 0.1  
gas ancora 22/5

10107 99. base vértice s 1

73/07 pas bcp d'insolation - encore SV

20/02 - 1. Spunnen M.H. weg: een houtpeil't voor 22/02  
for now.

Dates	11/08	17/08	24/08	
IR	19,50	19,8 19,4 20,2	moins A	
Valeur papier PH		moins A		

Remarque: 1108 encore acide.

21.08 sav. - big H pulp type gelatine  
 Coul N  
 Sav N light  
 pip O.



**Formulaire de description 2 / 8**  
(stade floraison)

Année : 2015

Observateur : LACOMBE

Code cépage :

Code introduction : 5000Mtp176

Nom introduction : INRA Bordeaux 648

Emplacement : V6 R07, 061-065

**BOURGEONNEMENT**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
<b>Oiv 001</b>	Ouverture de l'extrémité	fermé (globuleuse)	demi-ouverte	complètement ouverte		
Oiv 002	Distribution de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité	1-absente	2- en liseré	3-partout		
<b>Oiv 003</b>	intensité de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
<b>Oiv 004</b>	densité des poils couchés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 005	densité poils dressés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte

**JEUNES FEUILLES**

<b>Oiv 051</b>	couleur de la face supérieure du limbe (4° feuille)	1- verte	2- jaune	3- bronzées	4. cuivrées rougeâtre	
<b>Oiv 053</b>	densité poils couchés entre nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
<b>Oiv 054</b>	densité poils dressés entre nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 055	densité poils couchés sur nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 056	densité poils dressés sur nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte

**JEUNES FEUILLES DU HAUT (3 PREMIERES DETACHEES)**

000-28	Profil	1. étalées	2. en gouttière	3. autres		
000-29	Densité poils couchés face inf	nulle ou très faible 299	faible 202	moyenne 203	très forte 204	
000-30	Densité poils dressés face inf	nulle ou très faible 280	moyenne 200	très forte 201		
000-31	Densité poils couchés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-32	Densité poils dressés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-33	Couleur face sup.	blanc 205	fauve roux 206	carminé 207	liseré carminé 208	jaune 209
		plages bronzées ou cuivrées 210			vertes 212	autre 213

**JEUNES FEUILLES DU BAS (3 SUIVANTES)**

000-34	Profil	plan 1	en gouttière 2	involuté 3	révoluté 4	tourmenté 5
000-35	Densité poils couchés face inf	nulle ou très faible 285	faible 223	moyenne 224	très forte 225	
000-36	Densité poils dressés face inf	nulle ou très faible 284	moyenne 215	très forte 216		
000-37	Densité poils couchés nervure face inf	nulle ou très faible 283	faible 217	moyenne 218	très forte 219.	
000-38	Densité poils dressés nervure face inf	nulle ou très faible 282	moyenne 215	très forte 216		
000-39	Densité poils couchés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-40	Densité poils dressés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-41	Couleur face sup.	blanc 226	fauve roux 227	carminé 228	liseré carminé 229	jaune 230
		plages bronzées ou cuivrées 231		entièrement bronzées ou cuivrées 232		vertes 233



**Formulaire de description 3/8**  
(Stade floraison)

Année :

Code cépage

Nom introduction :

Observateur :

Code introduction : 500016-176

Emplacement : V6 R7 1061-065

**Rameau herbacé**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 006	Port	érigé	demi érigé	horizontal	demi retombant	retombant
Oiv 351	Vigueur du rameaux	très faible	faible	moyen	forte	très forte
Oiv 007	Couleur face dorsale entrenoeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 009	Couleur face dorsale noeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 008	Couleur face ventrale entrenoeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 010	Couleur face ventrale noeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 014	Densité poils couchés entrenoeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 013	Densité poils couchés noeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 012	Densité poils dressés entrenoeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 011	Densité poils dressés noeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 015-2	Intensité pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 016	Distribution vrilles	1- 2 ou moins	2- 3 ou plus			
Oiv 017	longueur vrilles Valeur absolue (en cm) :	très courtes (<10cm)	courtes (15cm)	moyennes (20cm)	longues (25cm)	très longues (>30cm)

**Inflorescence**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 151	Sexe de la fleur	1- mâle	2- mâle à hermaphrodite	3- hermaphrodite	4- femelle à étamines réflexes	
Oiv 152	Niveau insertion 1° inflorescence	1- jusqu'au 2° noeud	2- 3° et 4° noeud	3- a partir du 5° noeud		
Oiv 153	Nombre inflorescence/rameau	1- 1 ou moins	2- 1,1 à deux	3- 2,2 à trois	4- plus de trois	très faibles
Oiv 155	Fertilité des bourgeons de la base	très faible		moyenne		très élevée
Oiv 501	Taux de nouaison	très faible (<10%)	faible 20%	moyen 40%	élevé 60%	très élevé (=>80%)

**Vassal**

000-42	Relief surface du rameau herbacé	1- unie	2- côtelée		
000-10	Villosité spéciale du rameau herbacé	1- épines ou analogues	2- poils massifs	3- aucune	
000-21	Couleur des vrilles	1- jaune	2- rouge clair	3- rouge foncé	4- vert
000-43	Taille du bouton floral	1- petit	2- moyen	3- gros	



**Formulaire de description 4 / 8**  
Observation entre stades de nouaison et de véraison

Année : 2015

Code cépage :

Nom introduction : INRA Bordeaux 648

Observateur : LACOMBE

Code introduction : 5000 Mtp 176

Emplacement : V6 R7 1061-065

LIMBE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 065	Taille du limbe	très petite	<u>petite</u>	moyenne	grande	très grande
Oiv 067	Forme du limbe	1-cordiforme	<u>2-cunéiforme</u>	3-pentagon.	4-orbicul.	5-rénif.
Oiv 068	Nombre de lobes	1-F. entière	<u>2-trois</u>	3-cinq	4-sept	5- + de sept
Oiv 069	Couleur face supérieure limbe		vert clair	<u>vert moyen</u>	vert foncé	
Oiv 070	Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, face supérieure du limbe	1- nulle	<u>2- seulement au point pétiolaire</u>	3- jusqu'à 1 <sup>ère</sup> bifurc.	4- jusqu'à 2 <sup>ème</sup> bifurc.	5- au-delà de la 2 <sup>ème</sup> bifurc.
Oiv 071	Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, face inférieure du limbe	1- nulle	<u>2- seulement au point pétiolaire</u>	3- jusqu'à 1 <sup>ère</sup> bifurc.	4- jusqu'à 2 <sup>ème</sup> bifurc.	5- au-delà de la 2 <sup>ème</sup> bifurc.
Oiv 074	Profil du limbe	<u>1-plan</u>	2-en V	3-involuté	4-révoluté	5-tourmenté
Oiv 073	Ondulation du limbe (entre nerv I ou II)	<u>absente</u>				présente
Oiv 072	Gaufre du limbe (dépression entre nervures I et II)	absente ou t. fb.	<u>faible</u>	moyenne	forte	très forte
Oiv 075	Cloque de la face sup. du limbe (relief entre nervures de dernier ordre)	nulle à t. fb.	<u>faible</u>	moyenne	forte	très forte
Oiv 084	Densité p. couchés entre nerv. face inf.	<u>nulle à t. fb.</u>	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 085	Densité p. dressés entre nerv. face inf.	<u>nulle à t. fb.</u>	<u>faible</u>	moyenne	forte	très forte
Oiv 086	Densité p. couchés des nerv. face inf.	<u>nulle à t. fb.</u>	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 087	Densité p. dressés des nerv. face inf.	<u>nulle à t. fb.</u>	faible	<u>moyenne</u>	forte	très forte
Oiv 088	Villosité couchée nerv. principales face sup	absente				présente
Oiv 089	Villosité dressée nerv. principales face sup	absente				présente
000-44	Densité p. couchés limbe face sup.	<u>nulle à t. fb.</u>	faible	moyenne	forte	très forte
000-45	Densité p. dressés limbe face sup.	<u>nulle à t. fb.</u>	faible	moyenne	forte	très forte

PETIOLE						
Oiv 090	Densité poils couchés sur le pétiole	<u>nulle à t. fb.</u>	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 091	Densité poils dressés sur le pétiole	<u>nulle à t. fb.</u>	<u>faible</u>	moyenne	forte	très forte
Oiv 093	Longueur pétiole p/r nervure médiane	plus court	<u>légèrement plus court</u>	égal	légèrement plus long	plus long
000-06	Couleur du pétiole	<u>1-coloré</u>	2-partiellement coloré	3-vert		

**SINUS PETIOLAIRE** (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 079	Degré d'ouverture/chevauchement du sinus pétiolaire	très ouvert	<u>ouvert</u>	fermé	chevauchant	très chevauchant
Oiv 080	Forme de la base du sinus pétiolaire	1- en U	<u>2- en accolade</u>	3- en V		
Oiv 81-1	Dent dans la sinus pétiolaire	<u>absents</u>				présents
Oiv 81-2	Base du sinus pétiolaire limité par la nervure	<u>1- non limité</u>	2- sur un côté	3- sur les deux côtés		

**SINUS LATÉRAUX SUPÉRIEURS** (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 082	Degré d'ouverture/chevauchement des sinus latéraux supérieurs	1- ouverts	<u>2- fermés</u>	3- légèrement chevauchants	4- très chevauchants	5- absence de sinus
Oiv 094	Profondeur des sinus latéraux supérieurs	Absence ou très peu profond	<u>peu profond</u>	moyens	profonds	très profonds
Oiv 83-1	Forme de la base des sinus latéraux supérieurs	1- en U	2- en accolade	<u>3- en V</u>		
Oiv 83-2	Dent dans les sinus latéraux supérieurs	absentes				présents

**DENTS** (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 076	Forme des dents	1- à deux côtés concaves	2- à deux côtés rectilignes	3- à deux côtés convexes	4- un côtés concaves un côtés convexes	<u>5- mélange notation 2 et notation 3</u>
Oiv 077	Taille des dents par rapport à la taille du limbe	très petites	petites	<u>moyennes</u>	grandes	très grandes
Oiv 078	Longueur des dents par rapport à leur largeur	très courtes	courtes	<u>moyennes</u>	longues	très longues

**AUTRE CARACTÈRE OBSERVABLE À CETTE PÉRIODE**

Oiv 501	Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.)	Très faible (<10%)	Faible (11-30%)	Moyen (31-50%)	<u>Élevé (51-70%)</u>	Très élevé (>80%)
---------	--	--------------------	-----------------	----------------	-----------------------	-------------------



**Formulaire de description 5 / 8**  
Observation à maturité physiologique

Année : 2015

Code cépage :

Code introduction : 5000H/p 176

Observateur : LACOMBE

Nom introduction :

INRA Bordeaux 648

Emplacement :

V6R7A61-65

**GRAPPE**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 202	Longueur sans pédoncule Valeur absolue (en cm) : 15	très courte (<10 cm)	courte (10-14 cm)	moyenne (14-18 cm)	longue (18-25 cm)	très longue (>25 cm)
Oiv 203	Largeur Valeur absolue (en cm) : 12	très étroite (<5 cm)	étroite (5-10 cm)	moyenne (10-15 cm)	large (15-20 cm)	très large (>20 cm)
Oiv 204	Compacité	très lâche	lâche	moyenne	compacte	très compacte
000-46	Millerandage	nul ou t. fb.	faible	moyen	fort	très fort
Oiv 206	Longueur du pédoncule Valeur absolue (en cm) : 2	très court (<3 cm)	court (3-5 cm)	moyen (5-7 cm)	long (7-10 cm)	très long (>10 cm)
Oiv 207	Lignification du pédoncule	à la base seulement		jusqu'à la moitié	plus de la moitié	
000-11	Couleur de l'axe de la rafle	1-coloré	2-non color			
Oiv 208	Forme de la grappe	1- cylindrique	2-conique	3-en entonnoir		
Oiv 209	Nombre d'ailes de la grappe principale	1-absentes	2-une à deux ailes	3-trois à quatre ailes	4-cinq à six ailes	5-plus de six ailes

**BAIE**

BAIE															
Oiv 220	Longueur Valeur absolue (en mm) : <u>16</u>				très courte ( $<8\text{mm}$ )		courte (8-14mm)		moyenne (14-20mm)		longue (20-26mm)		très longue ( $>26\text{mm}$ )		
Oiv 221	Largeur Valeur absolue (en mm) : <u>15</u>				très étroite ( $<8\text{mm}$ )		étroite (8-14mm)		moyenne (14-20mm)		large (20-26mm)		très large ( $>26\text{mm}$ )		
Oiv 222	Uniformité de la grosseur				1-non uniforme		3-uniforme								
Oiv 223	Forme	1- sphérique aplatie	2- sphérique	3- elliptique courte	4- elliptique longue	5- cylindri- que	6- troncovoï- de	7- ovoïde	8- obovoïde	9- arquée	10- fusiforme				
Oiv 225	Couleur épiderme			1- vert jaune		2- rose		3- rouge		4- gris		5-rouge foncé violet		6- bleu noir	
Oiv 226	Uniformité couleur épiderme					1- non uniforme		3- uniforme							
Oiv 227	Pruine					nul ou t. fb.		faible		moyenne		forte		très forte	
Oiv 228	Épaisseur pellicule					très mince		mince		moyenne		épaisse		très épaisse	
Oiv 229	Ombilic (apparence)					1- peu apparent		2- apparent							
000-18	Région ombilicale (dépression)					1- déprimée		2- non déprimée							
Oiv 230	Coloration de la pulpe					1- non colorée		2- colorée							
Oiv 231	Intensité de la pigmentation anthocianique de la pulpe					nul ou t. fb.		faible		moyenne		forte		très forte	
Oiv 232	Succulence de la pulpe					1- peu juteuse		2- moyennement juteuse		3- très juteuse					
Oiv 233	Rendement en jus (ml / 100g baies)							faible		moyen		élevé			
Oiv 235	Fermeté de la pulpe					1- molle		2- légèrement ferme		3- très ferme					
Oiv 236	Saveur					1- aucune		2- muscatée		3- foxée		4- herbacée		5- autre	
Oiv 238	Longueur pédicelle					très court ( $<4\text{mm}$ )		court (4-8mm)		moyen (8-12mm)		long (12-16mm)		très long ( $>16\text{mm}$ )	
Oiv 240	Séparation du pédicelle					1- très facile		2- facile		3- difficile					

**PEPINS**

PÉPINS						
Oiv 241	Formation des pépins	1- absente (type corinthien)		2- rudimentaire (type sultanien)		3-complète
Oiv 242	Longueur pépins Valeur absolue (en mm) : 7	très courts	courts	moyens	longs	très longs
Oiv 243	Poids des pépins (moy. de 100 pépins secs) Valeur absolue (en cm) :	très faible ( $<10\text{mg}$ )	faible ( $25\text{mg}$ )	moyen ( $40\text{mg}$ )	élevé ( $55\text{mg}$ )	très élevé ( $>65\text{mg}$ )
Oiv 244	Cannelures transversales face dorsale pépins	1-absentes	2-présentes			



**Formulaire de description 6 / 8**  
(après chute des feuilles)

Année :

Code cépage :

Code introduction : 500011p 176

Observateur :

Nom introduction : INRA Bordeaux 648

Emplacement : V6 R7461-65

**Sarment**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 101	Section transversale	1-circulaire	2-elliptique	3- aplatie		
Oiv 102	Relief de la surface	1- uni	2- côtelé	3- strié		
Oiv 103	Couleur générale	1- jaune	2- brunâtre	3- rouge violacé	4- gris	
Oiv 104	Lenticelles	absentes				présentes
Oiv 105	Poils dressés des nœuds	absents				présents
Oiv 106	Poils dressés des entrenœuds	absents				présents
Oiv 351	Vigueur du rameau*	très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	Croissance prompts-bourgeons	absent ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 353	Longueur entrenœuds Valeur absolue (en mm) : 70	très courts ( <u>&lt;60mm</u> )	courts (90mm)	moyens (120mm)	longs (150mm)	très longs (>180mm)
Oiv 354	Diamètre entrenœuds Valeur absolue (en mm) : 9	très petit ( <u>&lt;5mm</u> )	petit (8mm)	moyen (11mm)	grand (14mm)	très grand (>17mm)

**Suppléments pour Porte-greffe**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 551	Rendement en bois/ha	très faible	faible	moyen	élevé	très élevé
Oiv 552	Formation de cal de soudure	très faible	faible	moyen	élevé	très élevé
Oiv 553	Aptitude à la rhizogenèse	très faible	faible	moyen	élevé	très élevé

**Vassal**

000-47	Epaisseur des nœuds par rapport au mérithalle	1- aplatis	2- <u>moyens</u>	3- saillants		
000-48	Pruine sur sarment	1- absence	2- <u>partiellement présente</u>	3- présente		

\* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »